**Министерство науки и высшего образования Российской Федерации**

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Рязанский государственный радиотехнический университет имени В.Ф. Уткина»

Кафедра «Электронные вычислительные машины»

**Отчет о лабораторной работе № 10**

по теме

«Java DataBase Connectivity»

**Выполнили:**

Студенты гр. 045

Бригады №10

Анохин В.А.

Вашкулатов Н.А.

**Проверил:**

Асс. Бастрычкин А.С.

Цель работы:изучение взаимодействия языка программирования Java с базами данных, приобретение навыков работы с БД в Java-программах.

Ход работы

Задание

Города. В БД хранится информация о городах и их жителях.

Для городов необходимо хранить:

• название;

• год основания;

• площадь;

• количество населения для каждого типа жителей.

Для типов жителей необходимо хранить:

• город проживания;

• название;

• язык общения.

• Вывести информацию обо всех жителях заданного города, разговаривающих на заданном языке.

• Вывести информацию обо всех городах, в которых проживают жители выбранного типа.

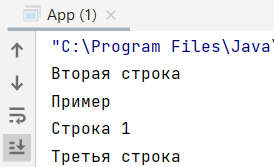
• Вывести информацию о городе с заданным количеством населения и всех типах жителей, в нем проживающих.

• Вывести информацию о самом древнем типе жителей.

Код программы:

Текстовый файл:

Окно вывода:



**Вывод:** мы изучили взаимодействия языка программирования Java с базами данных, приобрели навыки работы с БД в Java-программах.